



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 033 784** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **A 61 H 39/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 93028703/14, 28.05.1993

(46) Дата публикации: 30.04.1995

(56) Ссылки: Патент ФРГ N 2810344, кл. A 61H 39/00, 1984.

(71) Заявитель:

Индивидуальное частное предприятие "Диалог"

(72) Изобретатель: Лихарев В.А.,

Киселев А.Б., Ртищев П.Н.

(73) Патентообладатель:

Индивидуальное частное предприятие "Диалог"

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕПРОДУЦИРОВАНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ И ИЗОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

(57) Реферат:

Использование: при приготовлении биологически активной жидкости, применяемой при терапии гомеопатическими препаратами, а также средств, необходимых при проведении электропунктурной этиологической диагностики по методу Р. Фолля. Сущность изобретения: устройство для репродуцирования гомеопатических и изопатических препаратов содержит блок съема биосинформации, подключенные к нему посредством шин блок источников опорного сигнала и блок входных каскадов, выходы которого посредством шины соединены с первыми входами блока коммутации. Второй вывод блока коммутации соединен со входом

выходного каскада, и третьи выходы блока коммутации соединены с информационными выводами блока памяти. Блок управления устройства включает узел выборки разряда, соединенный с первым управляемым входом блока коммутации, узел выборки адреса, соединенный с первым управляемым входом блока памяти, и формирователь команд (запись, считывание - стирание), первый, второй и третий выходы которого соединены соответственно со вторым управляемым входом блока коммутации, вторым и третьим управляемыми входами блока памяти, каждая ячейка памяти которого имеет не менее n разрядов, где n - степень разведения препаратов. 3 з.п. ф-лы, 4 ил.

RU 2 033 784 C1

RU 2 033 784 C1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 033 784** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **A 61 H 39/00**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 93028703/14, 28.05.1993

(46) Date of publication: 30.04.1995

(71) Applicant:
Individual'noe chastnoe predpriyatie "Dialog"

(72) Inventor: Likharev V.A.,
Kiselev A.B., Rtishchev P.N.

(73) Proprietor:
Individual'noe chastnoe predpriyatie "Dialog"

(54) **DEVICE FOR REPRODUCING HOMEOPATHIC AND ISOPATHIC PREPARATIONS**

(57) **Abstract:**

FIELD: medicine. SUBSTANCE: device has unit for reading information, reference signal source unit and input stage unit; two last units are connected to bioinformation reading unit by means of buses. The second output of commutation unit is connected with output of output stage. The third outputs of commutation unit are connected with data outputs of memory unit. Device control unit has digit sampling unit connected with the first controlled input of commutation unit,

address sampling unit connected with the first controlled input of memory unit, and command former (recording, reading-erasing). The first to the third outputs of command former are connected with the second controlled input of commutation unit and with the second and the third controlled inputs of memory unit correspondingly. Each memory cell of memory unit has no less than n digits, where n is degree of dilution of the preparation. EFFECT: improved reliability; improved efficiency. 4 cl, 4 dwg

RU 2 033 784 C1

RU 2 033 784 C1

Изобретение относится к области медицины и может быть использовано при приготовлении биологически активной жидкости, применяемой при терапии гомеопатическими средствами, а также средств, необходимых при проведении электропунктурной этиологической диагностики по методу Р.Фолля.

Известно устройство для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов (см. Патент ФРГ N 2810344, кл. А 61 Н 39/00, 1984), содержащее две последовательно соединенные между собой индуктивности и параллельно подключенную к ним емкость, а также электропроводящую пластину и ключ, причем электропроводящая пластинка с помощью проводника соединена с общей точкой двух индуктивностей, а ключ подключен параллельно емкости.

Для осуществления репродукции препарат помещается в индуктивность, а электропроводящая пластинка помещается в соответствующий носитель, в качестве которого может быть использована вода, физиологический раствор, спирт, сахар и т.п. В результате свойства препарата, помещенного в индуктивность, передаются на носитель.

Недостаток этого устройства заключается в том, что, во-первых, оно не обеспечивает получение стабильных во времени копий препаратов, а во-вторых, полученные с помощью него копии препаратов не могут быть использованы для повторного репродукции.

В основу изобретения поставлена задача разработать устройство для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов с таким носителем биоинформации, конструктивное выполнение которого обеспечило бы высокую стабильность во времени копий препаратов, возможность повторного репродукции на любой носитель, удобство хранения копий и выборки нужной информационной копии в режиме неразрушающего считывания.

Поставленная задача решена тем, что в устройство для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов, включающее элемент съема биоинформации, источник опорного сигнала и средства хранения биоинформации, согласно изобретению введены N-1 элементов съема биоинформации, N-1 источников опорного сигнала, N входных каскадов, блок коммутации, выходной каскад и блок управления, содержащий узел выборки разряда и формирователь команд, средства хранения биоинформации выполнены в виде электрического блока памяти, причем каждый элемент съема биоинформации соединен с незаземленным выводом соответствующего источника опорного напряжения и с входом соответствующего ему входного каскада, выходы входных каскадов подключены к первым входам блока коммутации, второй вывод которого соединен с выходным каскадом, а третьи выводы блока коммутации соединены с информационными выводами блока памяти, узел выборки адреса соединен с первым управляемым входом блока памяти, узел выборки разряда соединен с первым управляемым входом блока коммутации, а первый, второй и третий выводы

формирователя команд соединены соответственно со вторым управляемым входом блока коммутации, вторым и третьим управляемыми входами блока памяти, каждая ячейка памяти которого содержит не менее N разрядов, где N число потенциалов препаратов.

Предпочтительно, чтобы в устройство для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов были введены последовательно соединенные накопитель и второй выходной каскад, причем вход накопителя соединен со вторым выводом коммутатора, а первый и второй управляемые входы накопителя соединены соответственно с четвертым и пятым выводами формирователя команд.

Целесообразно в устройстве для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов выполнить узел выборки адреса в виде последовательно соединенных клавиатуры адреса и преобразователя кода, параллельно выходу которого подключен индикатор адреса.

Выгодно также в устройстве для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов выполнить узел выборки адреса в виде последовательно соединенных персональной ЭВМ и преобразователя кода.

Такое выполнение устройства для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов обеспечивает высокую стабильность во времени копий препаратов и их потенциалов, возможность повторного репродукции на любой носитель, а также удобство получения копий, их хранения и выборки нужной копии в режиме неразрушающего считывания за счет того, что осуществляется одновременная запись биоинформации с N потенциалов препарата на энергонезависимый носитель, обладающий большой емкостью при малых габаритах и большим временем хранения записанной информации, а также возможностью неразрушающего ее считывания.

Кроме того, предлагаемое устройство позволяет получить информационные копии комплексных препаратов (смеси различных препаратов в различной потенции) без приготовления самого препарата за счет того, что благоприятно действующая на пациента информация может быть накоплена и репродукцирована на собственный носитель.

Предлагаемое устройство обеспечивает максимальное удобство при поиске и выборке нужной информационной копии при использовании персональной ЭВМ, так как совмещение курсора на дисплее персональной ЭВМ с названием требуемого препарата обеспечит автоматическое формирование соответствующего препарату кода.

На фиг.1 изображена блок-схема предлагаемого устройства; на фиг.2 общий вид и разрез блока съема биоинформации; на фиг.3 первый вариант выполнения узла выборки адреса; на фиг.4 второй вариант выполнения узла выборки адреса.

Устройство для репродукции гомеопатических и изопатических препаратов включает блок съема информации 1, подключенные к нему посредством шин блок источников опорного сигнала 2 и блок входных каскадов 3, а также блок коммутации

4, блок памяти 5, первый выходной каскад 6, накопитель 7, второй выходной каскад 8 и блок управления 9. Блок управления 9 содержит узел выборки разряда 10, узел выборки адреса 11 и формирователь команд 12 (запись считывание стирание).

Выходы блока входных каскадов 3 посредством шины соединены с первыми выводами 13 блока коммутации 4, второй вывод 14 которого соединен с входом первого выходного каскада 6 непосредственно, а с входом второго выходного каскада 8 через накопитель 7. Третьи выводы 15 блока коммутации 4 соединены с информационными выводами 16 блока памяти 5. Первый управляемый вход 17 блока коммутации 4 соединен с узлом выборки разряда 10, а его второй управляемый вход 18 с первым выводом формирователя команд 12. Первый управляемый вход 19 блока памяти 5 соединен с узлом выборки адреса 11, а его второй 20 и третий 21 управляемые входы соединены соответственно со вторым и третьим выводами формирователя команд 12. Первый 22 и второй 23 управляемые входы накопителя 7 соединены соответственно с четвертым и пятым выводами формирователя команд 12.

Блок съема биоинформации 1 содержит диэлектрический корпус 24, в котором выполнена система глухих отверстий 25, число которых должно быть равно числу потенциалов препаратов, электропроводящие пластинки 26, размещенные в днище каждого отверстия 25 и снабженные электрическими выводами 27 (фиг.2).

Узел выборки адреса 11 содержит клавиатуру адреса 28, преобразователь кода 29 и блок индикации адреса 30 (фиг.3). Узел выборки разряда 10 может быть выполнен аналогичным образом, либо содержать только клавиатуру разряда, если преобразователь кода входит в состав используемого блока коммутации 4. Вместо клавиатуры адреса 28 может быть использована персональная ЭВМ 31 (фиг.4), порт выхода которой соединен с помощью шины с преобразователем кода 29. В памяти персональной ЭВМ 31 должна находиться база данных о препаратах, используемых для диагностики заболевания и последующего лечения.

Блок памяти 5 выполнен на основе электрических элементов памяти (см. Физическая энциклопедия, научн. изд. "Большая Российская энциклопедия", т.3, 1992, с. 524-525).

Устройство для репродуцирования гомеопатических и изопатических препаратов работает следующим образом.

В режиме "запись" с помощью формирователя команд 12 осуществляется перевод блока памяти 5 в режим записи информации путем подачи на его второй управляемый вход 20 управляющего сигнала, а также подключение информационных выводов 16 блока памяти 5 к выходным выводам блока входных каскадов 3 путем подачи соответствующего сигнала на второй управляемый вход 18 блока коммутации 4. Затем с помощью узла выборки адреса 11 осуществляется выборка соответствующей ячейки из блока памяти 5 путем подачи соответствующего сигнала на его первый управляемый вход 19. Подлежащие репродуцированию потенциалы того или иного

препарата, например, в виде запаянных ампул, помещаются в отверстия 25 блока съема биоинформации 1 так, чтобы ампулы касались электропроводящих пластин 26, с помощью которых осуществляется съем биоинформации. Каждая электропроводящая пластинка 26 посредством электрического вывода 27 и проводников соответствующих шин соединена с незаземленным выводом соответствующего источника опорного сигнала в блоке 2 и с соответствующим входным каскадом в блоке 3. Таким образом, с выходных выводов блока входных каскадов 3 через блок коммутации 4 на каждый элемент памяти выбранной ячейки блока памяти 5 одновременно поступают опорный сигнал и сигнал, адекватный биоинформационным свойствам той или иной потенции репродуцируемого препарата. Через время, необходимое для записи информационной единицы в каждый элемент памяти, определяемый параметрами блока памяти 5 и параметрами источников опорного сигнала, данная ячейка памяти переводится в режим хранения информации.

Аналогичным образом осуществляется запись свойств потенциалов других препаратов в другие ячейки блока памяти 5.

В режиме "считывания" с помощью форматирования команд 12 осуществляется перевод блока памяти 5 в режим считывания информации путем подачи на его третий управляемый вход 21 управляющего сигнала, а также подключение информационных выводов 16 блока памяти 5 ко второму выводу 14 блока коммутации 4 путем подачи соответствующего сигнала на его второй управляемый вход 18. Затем с помощью узла выборки адреса 11 осуществляется выборка соответствующей ячейки из блока памяти 5 путем подачи соответствующего сигнала на его первый управляемый вход 19, а с помощью узла выборки разряда 10 осуществляется выборка информации, соответствующей нужной потенции препарата путем подачи соответствующего управляющего сигнала на первый управляемый вход 17 блока коммутации 4.

С выхода первого выходного каскада 6 информация о свойствах данной потенции выбранного препарата может быть переписана на носитель, в качестве которого может быть использована вода, физиологический раствор, спирт и т.п. или выход первого выходного каскада 6 может быть непосредственно подключен к диагностическому прибору для проведения медикаментозного метода.

Предлагаемое устройство может быть использовано для получения информационных копий комплексных препаратов (смеси различных препаратов в различной потенции). Причем для этого нет необходимости приготавливать сам комплексный препарат, так как достаточно подать сигнал с формирователя команд 12 на первый управляемый вход 22 накопителя всякий раз, когда действие на пациента той или иной копии из перебираемых препаратов будет оказывать наиболее благоприятное воздействие. В результате, на выходе второго выходного каскада 8 сформируется информационный сигнал, соответствующий комплексному препарату, оказывающему благоприятное воздействие на данного

пациента. С выхода второго выходного каскада 8 информация может быть использована для получения копий на соответствующих носителях. Очистка накопителя 7 осуществляется подачей соответствующего сигнала с формирователя команд 12 на второй управляемый вход 23 накопителя 7.

Ощутимые преимущества при выборе нужной ячейки из блока памяти 5 дает использование в узле выборки адреса 11 персональной ЭВМ 31 (фиг.4). Как уже отмечалось выше в памяти персональной ЭВМ 31 находится база данных препаратов, используемых для проведения медикаментозного теста и последующего лечения. Каждый препарат имеет свой адрес. Совмещение курсора на дисплее персональной ЭВМ с названием требуемого препарата приводит к формированию соответствующего препарату кода (адреса) на выходной шине ЭВМ, который поступает на вход преобразователя кода 29.

Эффективность использования предлагаемого устройства иллюстрируется следующими примерами этиологической диагностики заболеваний. Этиологическая диагностика осуществляется с использованием оборудования и методических приемов аналогичных тем, которые используются при электропунктурной диагностике по методу Р.Фолля. Отличие заключается в том, что дополнительно к пассивному электроду, находящемуся в руке пациента, подключается тест-ячейка. Вначале проводят измерения в диагностических точках и выявляют орган или тканевую систему с патологией. Затем в тест-ячейку помещают нозоды в различных потенциях. Выбирают тот нозод и ту потенцию, при которой показания прибора находятся в области нормы.

Пример 1. Больной Н. 52 года, жалобы на учащенное мочеиспускание, боли в нижней части живота. Проведена электропунктурная диагностика по методу Р. Фолля. В контрольных точках меридиана мочевого пузыря показания составили: справа 86/72, слева 85/50. Показания на остальных меридианах оказались в пределах нормы (50-65). Электропунктурный диагноз: хронический цистит, частичное воспаление. Далее было произведено "слепое" (врач не знал, какие препараты помещались в тест-ячейку) этиологическое тестирование. В результате перебора различных нозодов наилучший эффект был получен с использованием нозода К 24 "Chron. Cystitis" фирмы Staufen Pharma. Gepp. в потенции Д 8, при этом показания в контрольных точках меридиана мочевого пузыря справа и слева составили 65 и 62 соответственно. Далее, нозоды, использовавшиеся при проведении медикаментозного теста, были записаны в различные ячейки памяти устройства. После этого снова было произведено "слепое" этиологическое тестирование информационных копий нозодов в контрольных точках меридиана мочевого пузыря пациента. Для информационной копии нозода К 24 "Chron. Cystitis" снова были получены показания 65 справа 62 слева, что полностью соответствовало тестированию оригинального нозода.

Поставленный диагноз был подтвержден данными клинического обследования. Анализ

крови: эритроциты, гемоглобин ниже нормы, незначительный лейкоцитоз. Анализ мочи, микроскопия осадка: лейкоциты единичные (утренняя порция), 2х10⁶ (суточная порция), клетки Штернгеймера-Мальбина менее 10% к общему числу лейкоцитов. Суточная протеинурия 0,11 г/сутки. Микрогематурия: единичные эритроциты (утренняя порция), 2,5х10⁶ (суточная порция). Диагноз: хронический цистит в стадии обострения.

Пример 2. Больной К. 35 лет. Жалобы на боль при глотании. Электропунктурная диагностика по Р.Фоллю показала, что в точках Tonsilla Palatina (небная миндалина) показания таковы: слева 75, справа 74/68. Этиологическое "слепое" тестирование с использованием нозодов Streptococcinum, Streptococcus aureus, Stafilococcinum, Tonzilarabsness и т.п. позволило привести показания: слева 60, справа 65 (нозод Stafilococcinum в потенции Д 10). "Слепое" тестирование позволило с помощью органного препарата Tonsilla Palatina в потенции Д6 фирмы Wala привести показания слева 54, справа 55. Далее нозоды и органные препараты в различных потенциях были записаны в ячейки РПЗУ. После этого снова было произведено "слепое" этиологическое тестирование с использованием информационных копий. Результаты этого тестирования полностью совпадали с результатами тестирования оригиналов (нозодов и органных препаратов). Поставленный диагноз был подтвержден при клиническом обследовании. Анализ крови: эритроциты, гемоглобин без существенных изменений. Умеренный лейкоцитоз: 8,1х10⁹, сдвиг лейкоцитарной формулы влево увеличение числа палочкоядерных клеток. СОЭ 15 мм/час. Лор-органы: фарингоскопия: гипермия небно-язычной и небно-глоточной дужек, миндалин. Под углом нижней челюсти справа увеличенные лимфоузлы. Посев выделений из миндалины на чашки Петри с 5% -ным кровяным агаром (инкубация 24 часа) выявил Stafilococcinum. Диагноз: хронический правосторонний тонзиллит, стафилококковая инфекция.

С использованием копий репродуцируемых препаратов было продиагностировано 36 больных и во всех случаях отмечалась высокая эффективность и качество диагностики. Таким образом, предлагаемое устройство обеспечивает высокое качество копий гомеопатических и изопатических препаратов.

Формула изобретения:

1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕПРОДУЦИРОВАНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ И ИЗОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, содержащее элемент съема биоинформации, источник опорного сигнала и средства хранения биоинформации, отличающееся тем, что в него введены n элементов съема биоинформации, n 1 источников опорного сигнала, n входных каскадов, блок коммутации, выходной каскад и блок управления, включающий узел выборки адреса, узел выборки разряда и формирователь команд, средства хранения биоинформации выполнены в виде электрического блока памяти, причем каждый элемент съема биоинформации соединен с незаземленным выводом соответствующего источника опорного напряжения и входом

соответствующего ему входного каскада, выходы входных каскадов подключены к первым входам блока коммутации, второй вывод которого соединен с выходным каскадом, а третьи выходы блока коммутации соединены с информационными выводами блока памяти, узел выборки адреса соединен с первым управляемым входом блока памяти, узел выборки разряда соединен с первым управляемым входом блока коммутации, а первый, второй и третий выходы формирователя команд соединены соответственно с вторым управляемым входом блока коммутации, вторым и третьим управляемыми входами блока памяти, каждая ячейка памяти которого содержит не менее n разрядов, где n степень разведения препаратов.

5

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в него введены последовательно соединенные накопитель и второй выходной каскад, причем вход накопителя соединен с вторым выводом блока коммутации, а первый и второй управляемые входы накопителя соединены соответственно с четвертым и пятым выводами формирователя команд.

10

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что узел выборки адреса выполнен в виде последовательно соединенных клавиатуры адреса и преобразователя кода, параллельно выходу которого подключен блок индикации адреса.

15

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что узел выборки адреса выполнен в виде последовательно соединенных персональной ЭВМ и преобразователя кода.

20

25

30

35

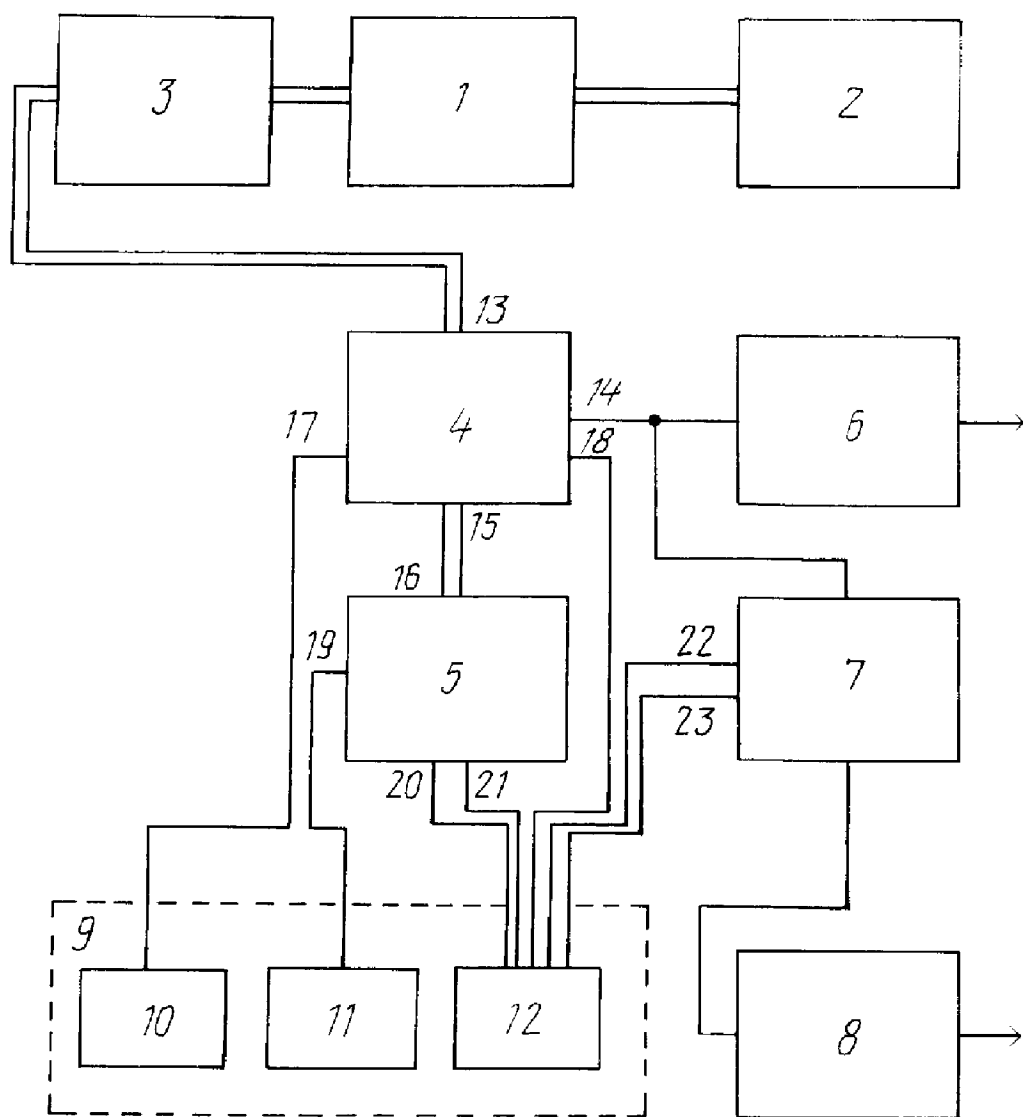
40

45

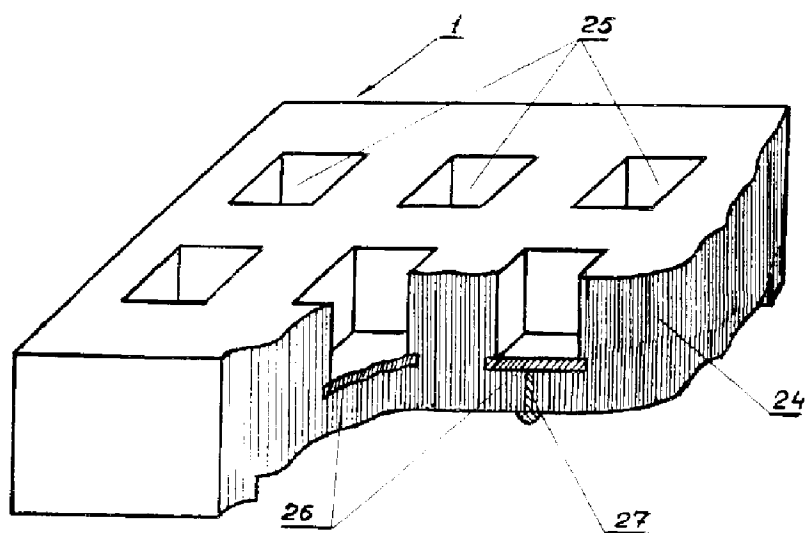
50

55

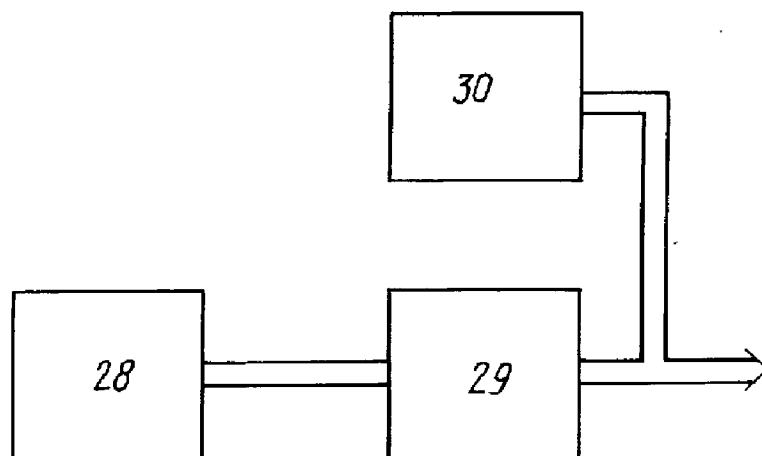
60



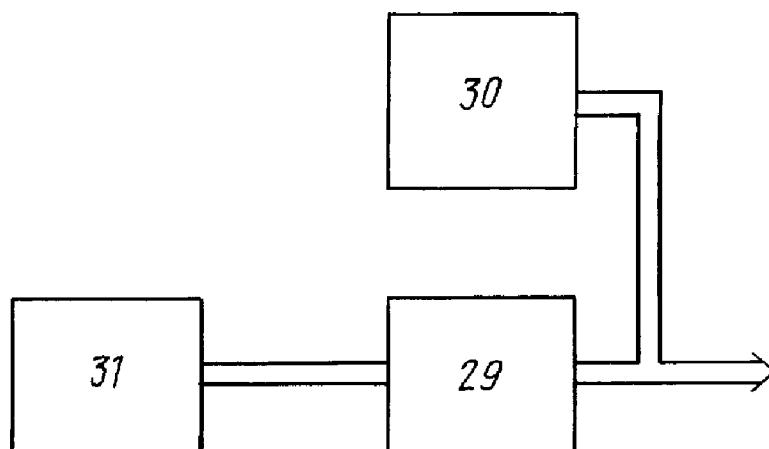
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4